

УДК 338. 33

Друк В. Ю.,*заведуючий кафедрой экономики кафедры экономики предприятий УО “Полесский государственный университет”*

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

У статті розкривається взаємозв'язок і взаємозалежність основних складових економічного потенціалу національної економіки, проаналізовано стан наукового, інноваційного і інвестиційного потенціалу Республіки Білорусь.

Ключові слова: потенціал, інновації, інвестиції, інноваційна активність, інвестиційна привабливість.

В статье раскрывается взаимосвязь и взаимозависимость основных составляющих экономического потенциала национальной экономики, проанализировано состояние научного, инновационного и инвестиционного потенциала Республики Беларусь

Ключевые слова: потенциал, инновации, инвестиции, инновационная активность, инвестиционная привлекательность.

The interconnection and interdependency between the main components of economic potential of national economy are explained, the state of scientific, innovative and investment potential of Belarus is analyzed.

Key words: potential, innovations, investments, innovation activity, investment attractiveness.

Постановка проблеми. Повышение эффективности реального сектора является приоритетом развития любой национальной экономики, и экономика Беларуси не является исключением. Особую актуальность эта проблема приобретает в условиях экономического кризиса, поскольку кризис, несмотря на его негативное воздействие, создает условия для перераспределения ресурсов, в том числе и финансовых, а также рынков сбыта в пользу более эффективно работающих фирм и отраслей.

Белорусские предприятия, как и предприятия других развивающихся экономик, в этих условиях получают уникальную возможность проникновения на ранее недоступные высококонкурентные рынки сбыта, однако для этого необходимо обеспечить тот уровень эффективности функционирования, который соответствует сложившимся экономическим условиям.

Анализ последних исследований и публикаций. Проблематика реального сектора исследована в трудах Никитенко П. Г. и др., а практи-

ческие аспекты функционирования реального сектора отображаются Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь. Однако малоисследованными остаются вопросы эффективности реального сектора национальной экономики.

Цель и задания исследования. Учитывая выше изложенное, целью статьи является исследование теоретических и практических аспектов проблематики повышения эффективности реального сектора национальной экономики.

Изложение основного материала. Обладая высокоразвитой промышленностью, Беларусь на сегодняшний день сталкивается с целым рядом объективных и субъективных причин, снижающих эффективность ее работы.

Общепризнанно, что ключевыми объективными факторами успеха промышленного и сельскохозяйственного производства являются инвестиции, инновации, а также применяемые в экономике методы государственного воздействия на субъектов хозяйствования.

В постиндустриальных экономиках научно-технический прогресс является ведущим фактором развития. Главными составными частями НТП являются наука, техника, технология, производство и управление.

Наука по отношению к технике играет лидирующую роль, является силой, совершенствующей технические средства производства. В то же время техника постоянно ставит перед наукой новые задачи и проблемы. Интенсивное освоение новых технологий дополняет внедрение современных технических средств. Новая техника может дать колоссальный экономический и социальный эффект, однако просчеты в выборе мест ее использования наносят огромный ущерб – в этом состоит роль управления.

Таким образом, научный, научно-технический, инновационный и инвестиционный потенциалы являются взаимосвязанными и дополняющими друг друга звеньями единого научно-инновационного цикла: зарождение идеи – фундаментальные исследования – прикладные исследования – опытно-конструкторские и опытно-технические разработки – опытный образец – промышленные испытания – освоение в производстве – серийный выпуск – коммерческая реализация – практическая эксплуатация продукции (машины, приборы, технологии).

Число организаций, выполняющих исследования, составляет в республике в последние годы порядка 350 и имеет тенденцию к росту. Более половины этих структур – научно-исследовательские организации, промышленные организации составляют только 20%, хотя следует отметить их значительный количественный рост – по сравнению с 1998 более чем в 2 раза. Доля вузов остается относительно стабильной и составляет 13%.

Областное распределение свидетельствует о высокой концентрации научных структур в г. Минске и Минской области – 69%, около 9% и 8% соответственно приходится на Витебскую и Гомельскую область. Распре-

деление по формам собственности более равномерно: государственный сектор и предпринимательский – 41% и 42% соответственно, высшее образование – 17%. Наблюдается тенденция роста значимости государственного сектора (как по числу предприятий, так и по объемам финансирования исследований), что свидетельствует о снижении заинтересованности частного сектора в НИОКР.

Важнейшей составляющей научно-технического потенциала являются научные кадры. От их профессиональной подготовки, квалификации, компетентности, новаторского мышления зависит не только конкурентоспособность разработок, основанных на новых методах, продуктах, но и приток финансовых ресурсов в науку.

Важной качественной характеристикой научного и научно-технического потенциала в Республике Беларусь является его структура по отраслям наук. Преобладание технических и естественных наук отражает специализацию страны на машино- и приборостроении.

Начиная с 1991 г., в Беларуси стала заметной устойчивая тенденция сокращения занятых в сфере “наука и научное обслуживание” – с 2,1% до 0,7% за анализируемый период. Свыше 80% персонала, занятого научными исследованиями, сосредоточено в г. Минске и Минской области.

Наблюдается тенденция сокращения в общей численности исследователей лиц, имеющих ученую степень – численность докторов наук по сравнению с 2000 годом снизилась на 76 человек, численность кандидатов наук сократилась на 703 человека.

В связи с этим уместно привести показатели работы аспирантуры в Республике Беларусь. Максимальная численность аспирантов наблюдалась в 2003 году, когда она почти достигла 6 тысяч человек. По отношению к 1990 наблюдался двукратный рост. За период 2004-2008 годов численность аспирантов сократилась на 28%.

Численность аспирантов в области технических наук сократилась как по общей численности, так в процентах к общему объему, хотя эта сфера и сохраняет в настоящее время лидирующие позиции (20% от общего числа аспирантов), на втором месте по численности – аспиранты в области экономических наук – 14% от общего числа обучающихся.

На протяжении всего периода, начиная с 1990 года, численность аспирантов, закончивших обучение с предоставлением диссертации, составляет небольшой удельный вес. Если в 1990 году с защитой диссертации заканчивали аспирантуру 12,6%, в том числе в вузах – 14,1%, то в 2008 году – только 3,5%, а вузах – 4,4%. В докторантуре из 53 человек, окончивших докторантуру в 2008 году, только четверо защитили диссертацию (7,5%).

Наукоемкость ВВП на протяжении последних десяти лет составляет менее 1%. При этом в соответствии с общемировыми индикаторами этот уровень считается критическим. Если он не выполняется в течение более чем трех лет, начинается деградация технологического уровня производ-

ства. Промышленно развитые страны обеспечивают этот показатель на уровне не менее 3,5%.

Доля средств республиканского бюджета, направленная на финансирование науки, устойчиво снижается и составляет в 2008 году всего 0,36% к ВВП. Положительно можно оценить значительный рост внутренних затрат на научные исследования, однако он наблюдается только в 2007-2008 годах.

Проблемой является и то, что свыше половины всех затрат на финансирование – это средства на разработки улучшающего характера, не оказывающие значительного влияния на качество производства, доля прикладных исследований составляет всего 23-25%, фундаментальных – 16-18%.

Экономический кризис и нехватка инвестиций оказала отрицательное влияние на состояние материально-технической базы научных учреждений. Сегодня в большинстве случаев она не соответствует уровню решаемых проблем. Не преодолена наметившаяся в 90-е гг. XX века тенденция старения материально-технической базы в целом. В результате научно-технический потенциал Беларуси не в состоянии в полной мере выполнять свою роль в народном хозяйстве.

Для нашей страны очень важно на современном этапе развития иметь мощный инновационный потенциал, под которым понимается совокупность всех видов ресурсов и условий обеспечения практического освоения результатов научных исследований и разработок.

Инновационная активность фирм в Республике Беларусь крайне недостаточна. Так, только 17,6% от общей численности предприятий промышленности осуществляют технические инновации. Наиболее высокие показатели инновационной активности в 2008 году наблюдаются в цветной металлургии (66,7%), микробиологической промышленности (50,0%), медицинской промышленности (47,1%), черной металлургии (33,3%) и химической и нефтехимической промышленности (30,8%). Наиболее низкие – в легкой промышленности (7,7%), лесной и деревообрабатывающей и пищевой промышленности (12,7%).

Число созданных передовых технологий в 2006 году составило 425 единиц, а в 2008 году всего 375 единиц (сокращение на 12%). Из них только 1-1,5% (5-6 единиц) являются принципиально новыми, около 80% – это технологии, новые только для РБ. Положительно можно оценить то, что за три года число технологий, новых за рубежом, выросло более чем в два раза.

Распределение вновь созданных технологий по сферам деятельности показывает, что на долю производства, сборки и обработки приходится только 11%. Анализ используемых передовых технологий по срокам эксплуатации показывает, что значительная часть производственных технологий, относимых к передовым, используется более 10 лет, причем в производстве такие технологии занимают почти половину.

Доля инновационной продукции в объеме реализации предприятий Республики Беларусь составляет чуть более 14% и имеет тенденцию к сниже-

нию. Следует при этом выделить микробиологическую промышленность – доля инновационной продукции достигла в этой отрасли 96,6% в 2008 году.

По результатам опросов предприятий в 2008 году, основными факторами, препятствующими инновационной деятельности, можно назвать недостаток собственных денежных средств и высокую стоимость нововведений.

Важной составляющей научно-инновационного цикла являются инвестиции. Инвестиционный потенциал – это способность страны освоить необходимые объемы инвестиций в строительство новых предприятий и их комплексов, расширение и реконструкцию действующих предприятий.

Уровень развития инвестиционного потенциала характеризуется объемом и структурой капиталовложений. Инвестиции и инвестиционная деятельность является основным и обязательным условием устойчивого развития экономики.

В 2008 году в Республике Беларусь в основной капитал было инвестировано более 35,9 трлн. рублей. Инвестиции в основной капитал в сопоставимых ценах увеличились в 2007 году на 16,2% против 32,2% в 2006 году (рост в 2008 году – 123,1%).

Темпы роста инвестиций в основной капитал в последние годы в 2-3 раза перекрывают темпы роста ВВП. И это при том, что у Беларуси нет своего развитого фондового рынка, а иностранная доля в ресурсной базе белорусских банков невелика.

Согласно статистике, основными источниками инвестиций были собственные средства предприятий и бюджета, третьим по значимости источником инвестиций явились кредиты банков. Значительная часть банковский кредитов предоставляется за счет внешних заимствований. **Кризис на международном рынке таит в себе определенные риски для финансового сектора. В первую очередь это касается ухудшения доступа к международным рынкам капитала, что приводит к удорожанию стоимости внешних заимствований. А это в свою очередь может негативно сказаться на динамике инвестиций в стране и, в конечном счете, – на темпах экономического роста.**

Важным, но в недостаточной степени используемым источником инвестиций является средства иностранных инвесторов, *значимость которых возрастает в современных условиях. Если 3-4 года назад акцент делался на кредитование, в том числе под гарантии правительства, то сейчас он смещается в сторону создания новых производств с участием иностранного капитала.*

Наиболее привлекательной (и сопоставимой по уровню доходности с вложениями в государственные ценные бумаги) является отрасль “связь”, что и подтверждается инвестиционной активностью иностранных инвесторов в этой сфере. К другим отраслям, обеспечивающим уровень доходности выше средней нормы прибыли по народному хозяйству, относится промышленность, торговля и общественное питание.

В територіальному аспекті інвестиційно привабливими областями являються тільки г. Минск і Мінська область, найменша норма прибутливості характерна для Вітебської області.

Приріст ВВП проходить на фоні прискорюючого зносу основних виробничих фондів. Доля інвестиційного накоплення в ВВП становить понад 33% в 2008 році. Джерелом стійкого економічного зростання може стати тільки форсоване розширення інвестицій в основний капітал при зростаючому внутрішньому попиті на них. Найважливіша проблема білоруської економіки – інвестиційне оновлення виробничих фондів. Особливо гостро вона стоїть в експортноорієнтованих галузях промисловості, де знос активної частини основних фондів досяг 75 – 84,4% при критичному – 60%. В останнє час ведучі експортери не в змозі забезпечити виробництво продукції, конкурентоспроможної на зовнішніх ринках. Зменшуються експортні поставки тракторів, холодильників, морозильників, хімічних ниток.

Створити промислову політику сьогодні необхідно з точки зору майбутніх тенденцій, що підвищує актуальність проблеми структурної реформування національної економіки, що включає в себе визначення напрямку поточних інвестицій в інтересах забезпечення високих темпів зростання доданої вартості в майбутньому. Національні дослідники, зокрема Никитенко П. Г., підтверджують необхідність слідування стратегії виробничо-наукової спеціалізації республіки в світовому розподілі праці, яка означає вибір обмеженої кількості пріоритетних напрямків, в повній мірі забезпечених стратегічними ресурсами: інтелектуальними, матеріальними, фінансовими, інформаційними.

Висновки. Незважаючи на те, що найбільшою "відгукковістю" к інвестиціям відрізняється промисловий сектор, спеціалізація республіки, зокрема Брестської і Гродненської її областей, передбачає необхідність розвитку АПК як неотъемлемої частини регіональних кластерів. Цілесобразність збереження і пріоритетного розвитку агропромислового сектора обумовлена також і всім зростаючим загрозой продовольственного дефіциту в світових масштабах. В зв'язі з цим дві галузі можна вважати ключовими: промисловість, як галузь, яка займає найбільший частковий вагу в виробництві ВВП, і сільське господарство, як галузь, що забезпечує продовольственную безпеку країни і входять до другої групи галузей за внеском в сукупний ВВП поряд зі будівництвом, транспортом, торгівлею і громадським харчуванням.

Предлагана національними дослідниками виробнича спеціалізація – необхідна, але недостатня умова інноваційної перебудови економіки, важливо також здійснювати структурну перебудову економіки, в тому числі розвивати нові організаційні форми: кластери, вертикально і горизонтально інтегровані корпоративні структури, мережеві структури.

В связи с тем, что высокая потребность в инвестициях на данный момент не может быть удовлетворена только за счёт собственных средств предприятий и привлечения ПИИ, ключевым аспектом активизации инвестиционной деятельности является введение в структуру национальных производственных кластеров банков, ориентированных на предоставление инвестиций предприятиям промышленной и агропромышленной сферы, а также дополнительное изучение механизма создания финансово-промышленных групп.

Литература:

1. О работе аспирантуры (адъюнктуры) и докторантуры Республики Беларусь в 2008 году. – Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2009. – 83 с.
2. О создании и использовании передовых производственных технологий в 2008 году. – Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2009. – 54 с.
3. Об инновационной деятельности в Республике Беларусь в 2008 году. – Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2009. – 56 с.
4. Промышленность Республики Беларусь: стат. сборник. – Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2009. – 281 с.